

**Retele de canalizare pe str.
Cetatea Alba de la N 1, pina la
N17 din or. Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 639 542,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,150	666,73 0,00	3 433,66 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000	175,04 175,04	2 800,61 2 800,61
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	11,600	113,01 113,01	1 310,92 1 310,92
4	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	3,000	63,73 63,73	191,18 191,18
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului	100 m3	0,940	836,51 0,00	786,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 10 m, in teren catg. 2				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,940	731,81 0,00	687,90 0,00
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	160,000	16,34 0,00	2 614,40 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,940	153,76 30,55	144,53 28,72
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	82,000	26,34 26,34	2 159,94 2 159,94
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	82,000	74,42 73,92	6 102,76 6 061,76
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,300	332,72 0,00	1 097,98 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,300	1 533,88 749,44	5 061,81 2 473,14
13	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	438,000	43,64 25,49	19 114,52 11 165,06
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	43,710	244,02 51,83	10 666,12 2 265,56

1	2	3	4	5	6	7
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				56 172,65 28 456,89
		1.2. Tevi si armatura				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava din polietilena din PVC, SN4, d 160 mm)	m	317,000	143,58 25,49	45 514,02 8 080,65
16	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,000	42,48 42,48	254,91 254,91
17	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	6,000	51,13 49,28	306,80 295,69
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m	78,000	461,70 16,74	36 012,53 1 305,65
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				82 088,26 9 936,90
		1.3. Camine - 14 buc.				
19	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	9,080	2 357,88 1 178,54	21 409,54 10 701,12
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,820	1 397,59 382,37	2 543,61 695,91
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	14,000	880,00 0,00	12 320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. КЦД-10				
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ10-6	buc	26,000	666,67 0,00	17 333,42 0,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ10-9	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП1-10-2	buc	14,000	880,00 0,00	12 320,00 0,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦО-1	buc	38,000	220,00 0,00	8 360,00 0,00
26	AcE13A	Сарас din fonta Tip T	buc	14,000	2 600,00 0,00	36 400,00 0,00
27	AcE13A	Стремянки	kg	136,000	21,00 0,00	2 856,00 0,00
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,140	552,07 324,71	77,29 45,46
29	AcE13B	Стоимость закладных деталей МС...	kg	392,000	21,00 0,00	8 232,00 0,00
30	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,390	552,03 324,64	215,29 126,61
31	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton	m2	52,000	79,17 72,22	4 116,68 3 755,67

1	2	3	4	5	6	7
		monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane				
		Total Camine - 14 buc. Inclusiv salariu				126 933,83 15 324,77
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=304 m2				
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	608,000	62,66 13,60	38 094,36 8 265,88
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	21,280	378,04 135,95	8 044,62 2 893,06
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,540	845,65 0,00	456,65 0,00
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,400	318,08 76,47	9 669,72 2 324,78
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	54,720	418,48 84,12	22 899,23 4 603,08
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	304,000	123,13 4,25	37 430,51 1 291,54
38	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	304,000	140,29 4,25	42 647,23 1 291,54
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=304 m2 Inclusiv salariu				159 242,32 20 669,88
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=3,5 m2				
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,010	846,00	8,46

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III			0,00	0,00
40	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	0,350	318,09 76,49	111,33 26,77
41	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	0,630	418,37 84,16	263,57 53,02
		Total Demolarea și restabilirea drumului din pietris S=3,5 m2 Inclusiv salariu				383,36 79,79
		1.6. Evacuarea gunoierului				
42	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3	0,490	845,65 0,00	414,37 0,00
43	TsI50C	Transportarea încărcăturilor cu autocamion la distanță 3 km	t	134,910	16,34 0,00	2 204,39 0,00
		Total Evacuarea gunoierului Inclusiv salariu				2 618,76
		Total Sistemă C1 Inclusiv salariu				427 439,18 74 468,23

		Total	lei	427 439,18
		Contribuțiile la asigurările sociale	24,00 %	17 872,38
		Transportare materialelor	4,00 %	11 765,87
		Total	100,00 +	457 077,43
		Cheltuieli de regie	10,00 %	45 707,74
		Total	100,00 +	502 785,17
		Beneficiu de deviz	6,00 %	30 167,11
		Total	100,00 +	532 952,28
		TVA	20,00 %	106 590,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		639 542,74 74 468,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Retele de canalizare pe str. Cetatea Alba de la N 1, pina la N17 din or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 639 542,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	41,760	84,97	3 548,34
2.	7123010010200	Betonist	h-om	104,742	84,97	8 899,93
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	131,400	84,97	11 165,06
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,400	84,97	2 583,08
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	198,633	84,97	16 877,85
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,392	84,97	118,28
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,025	84,97	172,07
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	257,922	84,97	21 915,64
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,648	84,97	819,79
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,773	84,97	3 209,57
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	34,048	84,97	2 893,06
12.	9312040019600	Sapator	h-om	26,663	84,97	2 265,56
		Total manopera				74 468,23

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,576	1 380,00	39 434,88
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,584	1 600,00	34 534,40
3.	111117	Закладные детали MC ...	kg	392,000	21,00	8 232,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	63,656	260,00	16 550,56
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,824	700,00	1 276,80
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,256	260,00	326,56
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,370	187,50	69,37
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	81,458	187,50	15 273,37
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,284	6 500,00	1 846,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,189	95,00	112,96
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,183	6 500,00	7 689,50
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,190	25,00	4,75
13.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,756	42,00	115,76
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	36,637	0,00	0,00
15.	2521216700500160	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	331,328	112,92	37 413,56
16.	2521216701001250	Teava din polietilena d 250 mm PE100, PN6	m	79,962	408,25	32 644,49
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	121,700	2,10	255,57
18.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,315	2,10	15,36

19.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	504,313	2,10	1 059,06
20.	2652102100737	Var hidratat	kg	8,840	4,00	35,36
21.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,165 m3)	buc	26,000	666,67	17 333,42
22.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	38,000	220,00	8 360,00
23.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	14,000	880,00	12 320,00
24.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	750,00	750,00
25.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2(0,10 m3)	buc	14,000	880,00	12 320,00
26.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,893	0,00	0,00
27.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,749	970,00	3 636,53
28.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,704	810,00	570,24
29.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,312	0,00	0,00
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,128	1 000,00	2 128,00
31.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,776	19,60	113,21
32.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	136,000	21,00	2 856,00
33.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,745	150,00	111,75
34.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,234	18,00	148,21
35.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	14,000	2 600,00	36 400,00
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,520	5,00	162,60
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,676	5,00	3,38
38.	4100126202818	Apa	m3	8,610	5,00	43,06
		Total materiale de constructii				294 146,71

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,162	75,50	2 730,23
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	16,492	265,50	4 378,63
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,080	15,00	271,20
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,090	35,00	3,15
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,053	105,50	111,09
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,052	35,00	1,82
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,406	382,50	155,30
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,827	271,55	767,67
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,827	271,55	767,67
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,827	212,25	600,03
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,376	325,25	5 001,04
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,033	305,25	10,07
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,173	305,25	1 884,30
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,376	305,25	114,77
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,092	25,10	27,41
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,317	62,50	19,81
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	16,492	37,45	617,63
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,104	37,50	3,90
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,164	37,50	6,15
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	34,287	75,50	2 588,67
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	97,280	125,50	12 208,64
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,340	45,00	105,30
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,161	355,40	6 099,02
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,455	355,40	161,71
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	22,413	215,00	4 818,79
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	97,280	158,00	15 370,24
		Total utilaje de constructii				58 824,24

Total	lei	427 439,18
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	17 872,38
Transpotare materialelor	4,00 %	11 765,87
Total	100,00 +	457 077,43
Cheltuieli de regie	10,00 %	45 707,74
Total	100,00 +	502 785,17
Beneficiu de deviz	6,00 %	30 167,11
Total	100,00 +	532 952,28
TVA	20,00 %	106 590,46

Total deviz: **639 542,74**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de canalizare pe str. Cetatea Alba Investitor
de la N 1, pina la N17 din or. Ialoveni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			666,73 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	325,25	666,73
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			113,01 113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
4	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			63,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			836,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	305,25	836,51
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			731,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	325,25	731,81
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			16,34 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	215,00	16,34
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,76 30,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,25	122,10
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			26,34

1	2	3	4	5	6	7
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			74,42 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			332,72 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,25	332,72
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 533,88 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,50	784,45
13	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			43,64 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	150,00	0,26
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 500,00	17,56
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	18,00	0,34
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			244,02 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	187,50	192,19
		1.2. Tevi si armatura				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava din polietilena din PVC, SN4, d 160 mm)	m			143,58 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	1,0400	112,92	118,02
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
16	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			42,48 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,94
17	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			51,13 49,28
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	84,97	36,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,10	0,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	187,50	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	5,00	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	37,50	0,38
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,53
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			461,70

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm				16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001250	Teava din polietilena d 250 mm PE100, PN6	m	1,0150	408,25	418,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	105,50	1,42
		1.3. Camine - 14 buc.				
19	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 357,88 1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	970,00	400,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	810,00	62,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	187,50	30,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	355,40	671,70
20	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 397,59 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,10	581,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	187,50	140,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	260,00	179,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,47
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	37,50	2,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	305,25	5,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,10	15,06
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,40	88,85
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦД-10	buc			880,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦ10-6	buc			666,67 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KЦ10-6 (0,165 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦ10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦП1-10-2	buc			880,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦО-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
26	AcE13A	Capac din fonta Tip T	buc			2 600,00 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
27	AcE13A	Стремянки	kg			21,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,00
28	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			552,07 324,71
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,71
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,93
29	AcE13B	Стоимость закладных деталей MC...	kg			21,00 0,00
	111117	Закладные детали MC ...	kg	1,0000	21,00	21,00
30	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			552,03 324,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,97
31	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			79,17 72,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	84,97	63,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,10	4,83
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,1700	4,00	0,68
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	187,50	1,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	35,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	37,50	0,07
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfaltobeton S=304 m2				
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			62,66 13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,50	20,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,1600	158,00	25,28
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			378,04 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	265,50	205,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	382,50	7,30
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	37,45	29,02
34	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			845,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	325,25	845,65
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			318,08 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	187,50	206,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,50	31,71

1	2	3	4	5	6	7
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			418,48 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,50	31,71
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			123,13 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 600,00	113,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	19,60	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	271,55	1,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	271,55	1,09
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	212,25	0,85
38	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			140,29 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 380,00	129,72
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,60	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	271,55	1,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	271,55	1,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	212,25	1,12
		1.5. Demolarea si restabilirea drumului din pietris S=3,5 m2				
39	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			846,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	325,25	846,00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			318,09 76,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	187,50	206,26
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,50	31,71
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			418,37 84,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	298,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,14
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,50	31,76
		1.6. Evacuarea gunoiului				
42	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			845,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	325,25	845,65
43	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			16,34

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta 3 km				0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	215,00	16,34

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.